



# ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ КОДОС Р04-12-1

Паспорт

5.317.01 ПС

## 1 Основные сведения об изделии и технические данные

### 1.1 Сведения о сертификации

Источник питания для систем автоматики **КОДОС Р04-12-1** соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011 и имеет сертификат соответствия № **ЕАЭС RU С-RU.НЕ24.В.00291/22**.

Источник питания для систем автоматики **КОДОС Р04-12-1** имеет сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам, выданный ФКУ НПО «СТиС» МВД России.

Система менеджмента качества соответствует требованиям ГОСТ ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) и имеет сертификат соответствия № **ЕК.RU.OOC.СМК-00184**.

### 1.2 Основные сведения об изделии

Источник питания для систем автоматики КОДОС Р04-12-1 (далее – источник питания) представляет собой источник постоянного тока с выходным напряжением от 9,5 до 13,8 В. Источник питания поддерживает заданное выходное напряжение как при наличии, так и при временном отключении напряжения в сети переменного тока.

Бесперебойная работа при временном отключении сетевого напряжения осуществляется за счёт автоматического перехода источника питания в режим работы с питанием от аккумуляторной батареи (режим резервного питания). Аккумуляторная батарея в комплект поставки не входит.

Источник питания предназначен для работы в системах контроля и управления доступом, системах охранно-пожарной сигнализации, охранно-тревожной сигнализации, а также в системах охранного видеонаблюдения.



Рисунок 1 – Внешний вид источника питания

**Источник питания для систем автоматики с КОДОС Р04-12-1  
Паспорт**

**1.3 Технические характеристики**

**Таблица 1 – Основные параметры и характеристики**

Наименование параметра	Значение
Номинальное значение входного напряжения (переменный ток частотой 50 Гц), <b>B</b>	220
Допустимое отклонение входного напряжения питания, <b>B</b>	100...250
Ток потребления при номинальном значении входного напряжения сети переменного тока (эффективное значение), при отсутствии нагрузки, <b>mA</b> , не более при максимальной нагрузке, <b>mA</b> , не более	5 500
Номинальное входное напряжение питания от АКБ, <b>B</b>	12,6
Допустимое отклонение входного напряжения от АКБ, <b>B</b>	10,5...13,8
Ток потребления при номинальном значении входного напряжения АКБ, при отсутствии нагрузки, <b>mA</b> , не более при максимальной нагрузке, <b>A</b> , не более	40 4,04
Номинальное значение выходного напряжения, <b>B</b>	13,2
Допустимое отклонение выходного напряжения, <b>B</b> : при питании от сети при питании от АКБ	12,4...13,8 9,5...13,8
Диапазон допустимых значений выходного тока, <b>A</b>	0...4
Максимальный кратковременный ток (до 1 минуты), выходной ток, <b>A</b> , не более	5,5
Максимальный ток заряда АКБ, <b>A</b>	1,5
Рекомендуемая емкость внутренней АКБ, <b>A·ч</b>	7,0 (7,2)
Пульсации выходного напряжения от пика до пика в диапазоне частот до 20 МГц, <b>mB</b> , не более	30
Класс пульсаций выходного напряжения (по ГОСТ ИЕС 60870-2-1-2014)	VR1
КПД источника питания, %, не менее	72%
Максимальная потребляемая мощность с учетом потребления заряда встроенной АКБ, <b>Bm</b> , не более	110
Время технической готовности, <b>с</b> , не более	12
Тип сигнала дистанционного контроля	дискретный
Допустимое напряжение на контактах дистанционного контроля, <b>B</b>	5...60
Допустимый ток на контактах дистанционного контроля, <b>mA</b> , не более	50
Рабочий диапазон температур, <b>°C</b>	- 15 ... +40
Относительная влажность при температуре +40°, %, не более	93
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 в рабочем положении	IP30
Габаритные размеры (высота x ширина x глубина), <b>мм</b> , не более	280x240x100
Масса (без АКБ), <b>кг</b> , не более	3

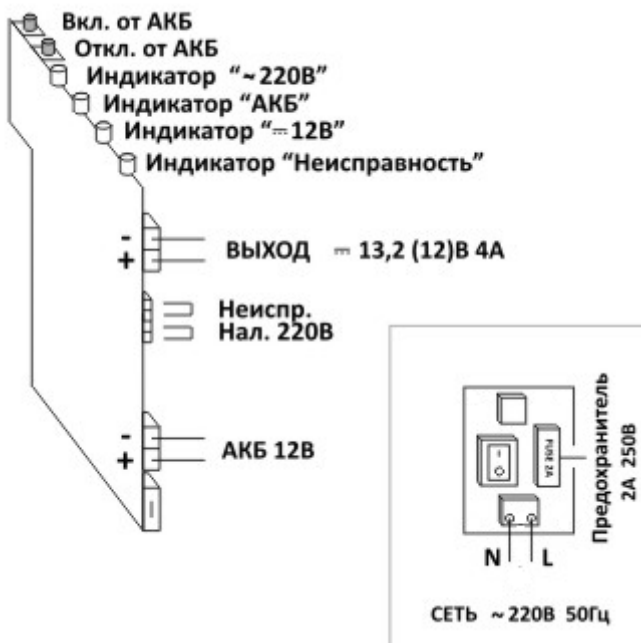
**Источник питания для систем автоматики с КОДОС Р04-12-1  
Паспорт**

**2 Комплектность**

**Таблица 2 – Комплектность**

Обозначение	Наименование	Кол., шт.
1	Источник питания для систем автоматики КОДОС Р04-12-1	1
2	Винт самонарезающий 5x40 ГОСТ 1145-80	3
3	Дюбель	3
4	Кабель	1
5	Предохранитель H520-2A/250В	1
6	Упаковка	1
7 5.317.01 ПС	Паспорт поз.1	1
8 5.317.01 РЭ <sup>1)</sup>	Руководство по эксплуатации	

<sup>1)</sup> поставляется в электронном виде на диске с ПО ИКБ «КОДОС», также РЭ выложено на сайте [www.kodos.ru/support/documentation](http://www.kodos.ru/support/documentation)



**Рисунок 1 – Схема соединений источника питания**

**Источник питания для систем автоматики с КОДОС Р04-12-1**  
**Паспорт**

---

### **3 Срок службы и хранения, гарантии изготовителя**

#### 3.1 Срок службы и хранения

3.1.1 Срок службы устройства 10 лет. Критерием предельного состояния устройства является технико-экономическая целесообразность эксплуатации, определяемая экспертным путем.

3.1.2 Срок хранения устройства с момента продажи до установки на объект – не более 6 месяцев.

#### 3.2 Гарантии изготовителя

3.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие источника питания требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия – 3 года.

3.2.3 Гарантийное обслуживание источника питания производится предприятием-изготовителем или сертифицированными ремонтными центрами при соблюдении потребителем условий гарантии, изложенных в гарантийном талоне.

### **4 Свидетельство о приемке и упаковывании**

Изделие

Место расположения маркировочной наклейки с:

- знаками сертификации,
- наименованием изготовителя, страны, города,
- наименованием и обозначением изделия,
- штрихкодом изделия,
- заводским серийным номером изделия,
- ID, IMEI, IP
- датой изготовления

изготовлено и принято в соответствии с ТУ 4371-035-68843684-2016 и признано годным для эксплуатации.

**Начальник ОТК**

МП \_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

упаковано согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик \_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи